

## Νέες Θέσεις για Διδακτορικές Σπουδές με Υποτροφία στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών

Το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών προκηρύσσει για το χειμερινό εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2024-2025 νέες θέσεις Υποψηφίων Διδακτόρων (Υ.Δ.), με υποτροφία, στις παρακάτω περιοχές:

- Ατμοσφαιρική ρύπανση και κλιματική αλλαγή
- Κατάλυση, ενέργεια και ηλεκτροχημικές διεργασίες
- Φαινόμενα μεταφοράς, προηγμένες τεχνολογίες διαχωρισμού και φυσικές διεργασίες
- Τεχνολογίες πλάσματος και νανοτεχνολογία
- Νέα υλικά και επιστήμη επιφανειών
- Βιοκαταλύτες, βιοτεχνολογία, βιομοριακή μηχανική, περιβάλλον
- Σχεδιασμός, δυναμική, ρύθμιση και βελτιστοποίηση διεργασιών
- Θεωρία, μαθηματική μοντελοποίηση, προσομοίωση υλικών σε πολλαπλές κλίμακες

Οι υποτροφίες παρέχονται μέσω ερευνητικών προγραμμάτων και η διάρκειά τους είναι από 3 έως 5 έτη. Κατά τη διάρκεια των διδακτορικών σπουδών θα διατίθενται επιπρόσθετα χρήματα για συμμετοχή σε εθνικά και διεθνή συνέδρια.

Οι Υ.Δ. θα έχουν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν προχωρημένα μαθήματα όπως θερμοδυναμική, φαινόμενα μεταφοράς, διεργασίες διάχυσης, φυσικοχημεία, και χημική κινητική – μηχανική αντιδράσεων), να εκπονήσουν ερευνητικό έργο πολύ υψηλού επιπέδου και να συνεισφέρουν στη διδασκαλία σ' ένα δυναμικό ακαδημαϊκό και ερευνητικό περιβάλλον, υπό την καθοδήγηση και επίβλεψη καθηγητών και ερευνητών παγκοσμίου κύρους.

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων είναι η **Δευτέρα 20 Ιανουαρίου 2025**.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα δικαιολογητικά που θα πρέπει να υποβληθούν όπως και για το πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών και τη δομή του, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν την ιστοσελίδα του Τμήματος ([www.chemeng.upatras.gr](http://www.chemeng.upatras.gr)) ή να στείλουν μήνυμα στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις: [phd-studies@chemeng.upatras.gr](mailto:phd-studies@chemeng.upatras.gr) και [chemengsecr@upatras.gr](mailto:chemengsecr@upatras.gr) ή να απευθυνθούν στην παρακάτω διεύθυνση:

κα Χρύσα Πυλή  
Γραμματεία Διδακτορικού Προγράμματος  
Τμήμα Χημικών Μηχανικών  
Πανεπιστήμιο Πατρών  
Πάτρας  
Τηλ.: +30 2610 969 500